PROTECTION DES VEGETAUX SERVICE REGIONAL SPV
ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n° 18 du 29 juin 1994

Avertissements Agricoles

Directeur-Gérant : J. BOULUD - CPPAP N° 536 AD

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80

Pois

Tordeuses

Les piégeages continuent, mais le seuil de 400 captures cumulées pour les pois protéagineux n'est toujours pas atteint.

Toute intervention visant les tordeuses est désormais inutile compte tenu que le seuil de fin de sensibilité (gousses pleines du second étage de fructification) est atteint dans la majorité des situations.

Pucerons

Un redémarrage des infestations est observé sur les parcelles dont le précédent insecticide n'est plus rémanent.

Au stade actuel des cultures une intervention insecticide n'est plus justifiée.

Maïs

Pyrale

Le piégeage des papillons continue et les premières pontes sont repérées en parcelle.

Comme nous vous l'annoncions dans notre précédent bulletin, le suivi des pontes en parcelles nous permet de repréciser le calendrier de traitement.

Calendrier des traitements

SECTEURS	DATES
Centre et sud Seine et Marne, Essonne et sud Yvelines	Dès réception de ce bulletin
Nord Seine et Marne	A partir du 04 juillet
Nord Yvelines et Val d'Oise	A partir du 08 juillet

Pucerons

Les infestations ont fortement progressé avec les dernières chaleurs. Plusieurs centaines de pucerons sont observées sur les pieds.

Les parcelles protégées avec du GAUCHO au semis présentent des populations moins importantes.

Attendez de réaliser l'intervention insecticide contre la pyrale pour lutter contre les pucerons.

Pomme de T.

Mildiou

Toutes les parcelles ont dû recevoir un fongicide en fin de semaine dernière avant ou après les orages qui ont permis d'importantes contaminations. Les risques restent importants compte tenu du mildiou présent sur les repousses et des orages prévus pour la fin de semaine. **Ne relâchez pas la protection.**

P70



FICHE PHYTOSANITAIRE

PUCERONS SUR MAÏS

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

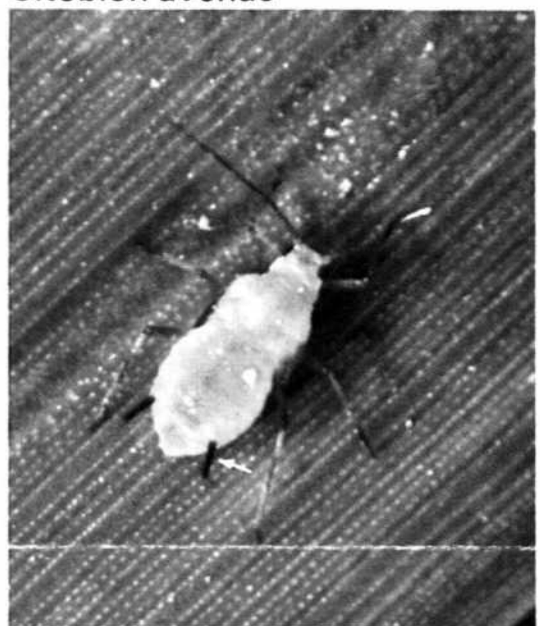
Les principales espèces :

Métopolophium dirhodum



Ligne dorsale plus foncée que le reste du corps (taille : 2,25 à 3 mm) Cliché INRA

Sitobion avenae



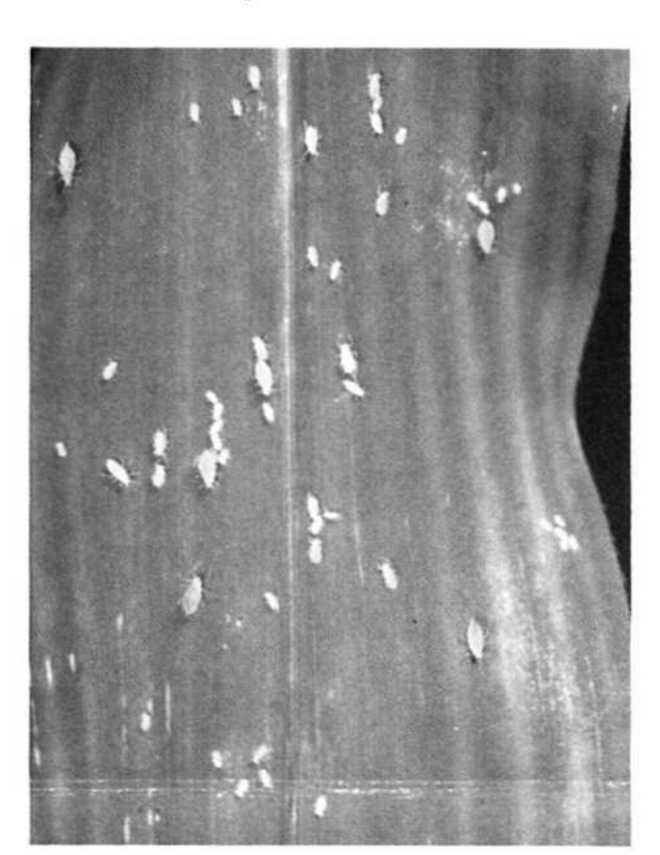
Cornicules noirs et longs (taille : 2 à 3 mm)

Rhopalosiphum padi



Corps globuleux, taches postérieures rougeâtres (taille : 1,5 à 2,3 mm)

Les risques :



Dégâts de M. dirhodum : décoloration en stries Cliché INRA



Pullulation de R. padi sur épi



Population de R. padi sur feuille, présence de dépouilles blanches.

Ils peuvent vous aider !

Coccinelle



Larve de coccinelle à deux points, taille moyenne au dernier stade 7 mm.

Chrysope

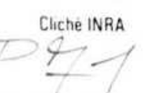


Larve, taille moyenne 10 mm.

Syrphe



Syrphe adulte, taille 10 mm. Cliché INRA



PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

- **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :
  . une ligne dorsale brillante bien visible
  . des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)

- **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et longues permettent de le caractériser.

- **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

- **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.

- **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

  Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.

- **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparaît en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

  Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

  La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.